



DOI 10.21178/2079–6080.2020.1.32
УДК 630*182 : 582.4/9 (470.57)

Формирование широколиственных лесов в условиях интенсивной рекреации

© С.И. Конашова, Р.Р. Султанова, М.В. Мартынова, З.З. Рахматуллин

Formation of broad-leaved forests in conditions of intensive recreation

S.I. Konashova, R.R. Sultanova, M.V. Martynova, Z.Z. Rakhmatullin (Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Bashkir State Agrarian University)

Broad-leaved forests, being the dominant formation in the Pre Urals, occupy large areas and perform protective functions. Long-term anthropogenic pressing, recreation, and climate instability have significantly influenced their reproduction, contributing to the emergence of many variants of derived forests, which are represented by mixed, multi-age stands with a multi-species floristic composition. Formation, growth and development of forest stands and other forest components occur in conditions of intensive recreation. As a result, the protective and environmental forests functions are reduced, the territory ecological balance is disturbed in a whole. The majority of broad-leaved forests in the Pre-Urals are represented by mature and over-mature stands, where natural regenerative processes are violated, forest communities are transformed and their composition is simplified. Oak and oak-lime forests are particularly intensively involved in this process, whose area has been reduced by half in the last few decades. Changes in the species composition are taking place, the share of oak in it is decreasing, linden and norway maple are leading. This problem is not fully covered by research in the region, especially regarding the new formations forming in places where rapid changes of vegetation occur. In this regard, the aim of the research was to in assessing condition forest components, the species composition dynamics allowing to identify the features and structural transformations of broad-leaved forests associated with the regenerative dynamics disturbance, forest stands aging at the formation stage in conditions of intensive recreation The information on the dynamics species composition of broad-leaved forests makes it possible to approach the solution of problems of optimization forest use and preserving the unique forestlands of the broad-leaved forest.

Key words: broad-leaved forests, forest stand, grass cover, undergrowth, species composition

Формирование широколиственных лесов в условиях интенсивной рекреации

С.И. Конашова, Р.Р. Султанова, М.В. Мартынова, З.З. Рахматуллин

Широколиственные леса в условиях Предуралья занимают значительные площади, являются доминирующей формацией, выполняют защитные функции. Длительный антропогенный прессинг, рекреация, нестабильность климата в значительной степени повлияли на их воспроизводство, способствуя возникновению множества вариантов производных лесов, которые представлены смешанными разновозрастными насаждениями, с многовидовым флористическим составом. Формирование, рост и развитие древостоев и других компонентов леса происходит в условиях интенсивной рекреации. В результате снижаются защитные и средообразующие функции лесов, нарушается экологический баланс территории в целом. Большая часть широколиственных лесов в условиях Предуралья представлена спелыми и перестойными древостоями, где нарушены естественные возобновительные процессы, происходит трансформация лесных сообществ, упрощается их состав. Особенно интенсивно в этот процесс вовлечены дубовые и дубово-липовые леса, площадь которых за несколько последних десятилетий сократились вдвое. Происходят изменения видового состава, снижается доля участия в нем дуба, лидирующие позиции занимают липа и клен остролистный. Данная проблема в регионе недостаточно полно охвачена исследованиями, особенно в части образования новых формаций в местах, где происходит быстрая смена растительности. В этой связи цель исследований заключалась в оценке состояния компонентов леса, динамики видового состава, позволяющей на этапе формирования выявить особенности и структурные преобразования широколиственных лесов, связанные с нарушением восстановительной динамики, старением естественных древостоев в условиях рекреации. Полученные сведения о динамике видового состава широколиственных лесов дают возможность подойти к решению задач оптимизации лесопользования и сохранения уникальных лесных массивов зоны широколиственных лесов.

Ключевые слова: широколиственные леса, древостой, травяной покров подрост, видовой состав

Конашова Светлана Ивановна – д-р с.-х. наук, профессор кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна

E-mail: land-s@mail.ru

Султанова Рида Разябовна – д-р с.-х. наук, профессор кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна

E-mail: vestnik-bsau@mail.ru

Мартынова Мария Викторовна – канд. с.-х. наук, доцент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна

E-mail: maaarusssia@mail.ru

Рахматуллин Загир Забинович – канд. с.-х. наук, доцент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна

E-mail: zagir1983@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Башкирский государственный аграрный университет”

450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34

Телефон: 8(347) 228-15-11
